

## CASE STUDY

## ORBIS MEDICAL PARK SITTARD, NEDERLAND



Vuil afvoer voor OKs (VAS) voor een veilige, gescheiden & verantwoorde afvoer van instrumenten, linnen, SZA en disposables.

Orbis Medical Park  
Scheiding van stromen

### Situatie

Het ziekenhuis complex bestaat uit 100.000 vierkante meter, met 12 verpleegafdelingen verdeelt over 3 verdiepingen.

Met maar liefst 140 spreekkamers en een zorgboulevard van 17.000 vierkante meter, reden genoeg om de logistiek effectief en efficiënt te regelen waarbij veiligheid voorop staat.

### Probleem

Het scheiden van stromen. Dit betekent dat goederen, patienten, professionals en bezoekers zo veel mogelijk hun eigen gebied toegewezen krijgen.

Basisuitgangspunt is zorgen voor een strikte scheiding tussen schoon en vuil. Daarom is gekozen voor een automatische aanvoer van goederen middels AGV en automatische afvoer van het operatiegebied naar het milieuplein op kelderniveau middels het VAS.

### Oplossing

Het VAS zorgt ervoor dat alle vuile goederen, zoals linnen, instrumentarium (58.000 sets/jaar), SZA, optionele fracties, reststoffen en disposables vanuit de operatiekamers volautomatisch en op de juiste manier gescheiden op de daarvoor

**swisslog**



bestemde locatie op het milieuplein terechtkomen.

Daar worden zij vernietigd dan wel afgevoerd naar extern.

Na passage van de geconditioneerde afvalsluis, welke instandhouding van het heersende luchtregime garandeert, wordt het afval middels een bakken transportsysteem gescheiden afgeleverd op het milieuplein.

Het afval verlaat het expeditiecentrum in de verpakking die de operatiekamer heeft gegeven. Nauwkeurige scheiding aan de bron is dus essentieel.

De functiekamers holding en recovery in het operatiegebied verzamelen hun afval op een milieueiland waar het wordt afgevoerd door een AGV.

## Oplossing

5 Stations op de OKs

1 Transporttrace bestaande uit  
1 Automatische lift  
5 Heffers  
ca. 350 Meter rollenbaan  
6 Brandluiken  
1 Centraal station op het expeditiecentrum  
100 Containers  
Beschikbaarheid 24/7



## Voordelen van deze oplossing

- > scheiding vuil en schoon
- > optimale logistiek
- > verhoging bezettingsgraad OKs

## Swisslog Ergotrans

Van planning tot realisatie, alles onder één dak



Swisslog-Ergotrans bv  
Vissenstraat 14  
Postbus 2165  
7302 EN Apeldoorn  
Tel +31(0)55 368 88 88  
Fax + 31(0) 55 368 88 99  
healthcare.nl@swisslog.com  
www.swisslog.com

**swisslog**